

Oznaczenie żył wg kodu barwnego VDE

VDE 0293-308/HD 308 S2**Oznaczenie żył dla kabli i przewodów niskiego napięcia kodowanych kolorami**

Oznaczenie żył w przewodach wielożyłowych przeznaczonych do instalacji elektrycznych i systemów rozdziału energii.

Zasilanie stacjonarnych i ruchomych odbiorników oraz przewody do urządzeń przenośnych. 3a i 4a: tylko do określonych zastosowań.

Liczba żył	Kable i przewody z żyłą ochronną (oznaczenie skrócone J lub G)	Kable i przewody bez żyły ochronnej (oznaczenie skrócone O lub X)	Kable z koncentryczną żyłą ochronną
2	-	BU/BN	BU/BN
3	GNYE/BN/BU	BN/BK/GY	BN/BK/GY
3a	-	BU/BN/BK	BU/BN/BK
4	GNYE/BN/BK/GY	BU/BN/BK/GY	BU/BN/BK/GY
4a	GNYE/BU/BN/BK	-	-
5	GNYE/BU/BN/BK/GY	BU/BN/BK/GY/BK	BU/BN/BK/GY/BK
6 i więcej	GNYE/BK z nadrukiem liczbowym	BK z nadrukiem liczbowym	BK z nadrukiem liczbowym

**Kod barwny dla przewodów silnoprądowych wg VDE 0293 (norma wycofana) –
(skrótowe oznaczenia barwne są podane w IEC 60757)**

Oznaczenie żył w przewodach wielożyłowych do podłączania przenośnych odbiorników elektrycznych.

Liczba żył	Przewody z żyłą żółto-zieloną (zharmonizowane)	Przewody bez żyły żółto-zielonej (obecnie niezharmonizowane)	Kable z koncentryczną żyłą ochronną
2	-	BU/BN	-
3	GNYE/BN/BU	BU/BN/BK	-
3	-	BU/BN/BK	-
4	GNYE/BK/BU/BN	BU/BN/BK/GY	-
5	GNYE/BK/BU/BN/BK	BU/BN/BK/GY/BK	-
6 i więcej	GNYE/inne żyły z nadrukiem liczbowym, zaczynając od wewnątrz, od nr 1, GNYE w warstwie zewnętrznej	BK z nadrukiem liczbowym	-

Oznaczenie żył w przewodach wielożyłowych do montażu stałego.

Liczba żył	Kable z z żyłą żółto-zieloną (skrótowe oznaczenie -J-)	Kable bez żyły żółto-zielonej (skrótowe oznaczenie -O-)	Kable z koncentryczną żyłą ochronną
2	-	BK/BU	BK/BU
3	GNYE/BK/BU	BN/BU/BK	BK/BU/BN
3	-	BN/BK/BU	-
4	GNYE/BK/BU/BN	BK/BN/BU/BK	BK/BU/BN/BK
5	GNYE/BK/BU/BN/BK	BK/BN/BU/BK/BK	-
6 i więcej	GNYE/inne żyły z nadrukiem liczbowym, zaczynając od wewnątrz, od nr 1, GNYE w warstwie zewnętrznej	Żyły BK z nadrukiem liczbowym, zaczynając od wewnątrz od 1	Żyły BK z nadrukiem liczbowym, zaczynając od wewnątrz od 1

DIN 47100/styczeń 1988 – kod barwny dla UNITRONIC® skręcane parami

Do jednej pary należy żyła a i żyła b. Od 23 par oznaczenie powtarza się po raz pierwszy, a od 45 par po raz drugi. Pierwszy kolor jest zawsze kolorem podstawowym, a kolor drugi jest nadrukowany w formie pierścienia.

Nr pary	Kolor żyły a	Kolor żyły b	Nr pary	Kolor żyły a	Kolor żyły b
1	biały	brązowy	13	biały/czarny	brązowy/czarny
2	zielony	żółty	14	szary/zielony	żółty/szary
3	szary	różowy	15	różowy/zielony	żółty/różowy
4	niebieski	czerwony	16	zielony/niebieski	żółty/niebieski
5	czarny	fioletowy	17	zielony/czerwony	żółty/czerwony
6	szary/różowy	czerwony/niebieski	18	zielony/czarny	żółty/czarny
7	biały/zielony	brązowy/zielony	19	szary/niebieski	różowy/niebieski
8	biały/żółty	żółty/brązowy	20	szary/czerwony	różowy/czerwony
9	biały/szary	szary/brązowy	21	szary/czarny	różowy/czarny
10	biały/różowy	różowy/brązowy	22	niebieski/czarny	czerwony/czarny
11	biały/niebieski	brązowy/niebieski	23-44	patrz 1-22	patrz 1-22
12	biały/czerwony	brązowy/czerwony	45-66	patrz 1-22	patrz 1-22

Kod barwny DIN 47100
(ale w odróżnieniu od DIN: bez powtarzania kolorów po żył 44)

Wyjątek: przewód 4-żyłowy - kolejność: biały, żółty, brązowy, zielony

Nr żyły	Kolor	Nr żyły	Kolor	Nr żyły	Kolor	Nr żyły	Kolor	Nr żyły	Kolor
1	biały	14	brązowy/zielony	27	szary/zielony	40	różowy/czerwony	53	biały/szary/czarny
2	brązowy	15	biały/żółty	28	żółty/szary	41	szary/czarny	54	szary/brązowy/czarny
3	zielony	16	żółty/brązowy	29	różowy/zielony	42	różowy/czarny	55	biały/różowy/czarny
4	żółty	17	biały/szary	30	żółty/różowy	43	niebieski/czarny	56	różowy/brązowy/czarny
5	szary	18	szary/brązowy	31	zielony/niebieski	44	czerwony/czarny	57	biały/niebieski/czarny
6	różowy	19	biały/różowy	32	żółty/niebieski	45	biały/brązowy/czarny	58	brązowy/niebieski/czarny
7	niebieski	20	różowy/brązowy	33	zielony/czerwony	46	żółty/zielony/czarny	59	biały/czerwony/czarny
8	czerwony	21	biały/niebieski	34	żółty/czerwony	47	szary/różowy/czarny	60	brązowy/czerwony/czarny
9	czarny	22	brązowy/niebieski	35	zielony/czarny	48	czerwony/niebieski/czarny	61	czarny/biały
10	fioletowy	23	biały/czerwony	36	żółty/czarny	49	biały/zielony/czarny		
11	szary/różowy	24	brązowy/czerwony	37	szary/niebieski	50	brązowy/zielony/czarny		
12	czerw./niebieski	25	biały/czarny	38	różowy/niebieski	51	biały/żółty/czarny		
13	biały/zielony	26	brązowy/czarny	39	szary/czerwony	52	żółty/brązowy/czarny		

Kod barwny UNITRONIC® 300 & 300 S (20 – 16 AWG)

Nr żyły	Kolor	Nr żyły	Kolor	Nr żyły	Kolor	Nr żyły	Kolor	Nr żyły	Kolor
1	czarny	11	różowy	21	biały/brązowy	31	biały/czarny/szary	41	biały/zielony/czerwony
2	czerwony	12	jasnobrązowy	22	biały/pomarańczowy	32	biały/czarny/fioletowy	42	biały/zielony/zielony
3	biały	13	czerwony/zielony	23	biały/szary	33	biały/czarny/czarny	43	biały/zielony/niebieski
4	zielony	14	czerwony/żółty	24	biały/fioletowy	34	biały/czerwony/czarny	44	biały/zielony/brązowy
5	pomarańczowy	15	czerwony/czarny	25	biały/czarny/czerwony	35	biały/czerwony/czerwony	45	biały/zielony/fioletowy
6	niebieski	16	biały/czarny	26	biały/czarny/zielony	36	biały/czerwony/zielony	46	biały/niebieski/czarny
7	brązowy	17	biały/czerwony	27	biały/czarny/żółty	37	biały/czerwony/niebieski	47	biały/niebieski/czerwony
8	żółty	18	biały/zielony	28	biały/czarny/niebieski	38	biały/czerwony/brązowy	48	biały/niebieski/zielony
9	fioletowy	19	biały/żółty	29	biały/czarny/brązowy	39	biały/czerwony/fioletowy	49	biały/niebieski/niebieski
10	szary	20	biały/niebieski	30	biały/czarny/pomarańcz.	40	biały/zielony/czarny	50	biały/niebieski/brązowy

Kod barwny UNITRONIC® 300 & 300 S (24 – 22 AWG)

Nr żyły	Kolor	Nr żyły	Kolor	Nr żyły	Kolor	Nr żyły	Kolor	Nr żyły	Kolor
1	czarny	11	biały/czarny	21	biały/czarny/czerwony	31	biały/brązowy/zielony	41	biały/pomarańczowy/żółty
2	brązowy	12	biały/brązowy	22	biały/czarny/pomarańcz.	32	biały/brązowy/niebieski	42	biały/pomarańcz./zielony
3	czerwony	13	biały/czerwony	23	biały/czarny/żółty	33	biały/brązowy/fioletowy	43	biały/pomarańcz./niebieski
4	pomarańczowy	14	biały/pomarańczowy	24	biały/czarny/zielony	34	biały/brązowy/szary	44	biały/pomarańcz./fioletowy
5	żółty	15	biały/żółty	25	biały/czarny/niebieski	35	biały/czerw./pomarańcz.	45	biały/pomarańczowy/szary
6	zielony	16	biały/zielony	26	biały/czarny/fioletowy	36	biały/czerwony/żółty	46	biały/żółty/zielony
7	niebieski	17	biały/niebieski	27	biały/czarny/szary	37	biały/czerwony/zielony	47	biały/żółty/niebieski
8	fioletowy	18	biały/fioletowy	28	biały/brązowy/czerwony	38	biały/czerwony/niebieski	48	biały/żółty/fioletowy
9	szary	19	biały/szary	29	biały/brązowy/pomarańcz.	39	biały/czerwony/fioletowy	49	biały/żółty/szary
10	biały	20	biały/czarny/brązowy	30	biały/brązowy/żółty	40	biały/czerwony/szary	50	biały/zielony/niebieski